

# Холбоост хэсгүүд

Чиглэлгүй графын холбоост хэсгүүдийн тоог ол. Графад гогцоо болон давхацсан ирмэг байж болно.

## Input

Эхний мөрөнд оройн тоо ба ирмэгийн тоонд харгалзах  $N$  ба  $M$  тоонууд өгөгдөнө. ( $1 \leq N \leq 100$ ,  $1 \leq M \leq 10000$ )

Дараагийн мөрөнд ирмэгүүд өгөгдөнө. Ирмэг бүр холбогдсон 2 оройн дугаараар тодорхойлогдоно.

## Output

Холбоост хэсгүүдийн тоо.

## Example

**Input:**

3 4

1 1 1 2 1 3 2 3

**Output:**

1

**Input:**

5 3

1 1 1 2 2 1

**Output:**

4

**Input:**

5 0

5